



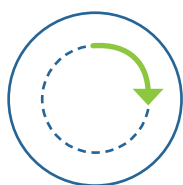
Serie Vyntus™

Ayudándole a llegar a un diagnóstico



Servicios certificados

Nos preocupamos por usted igual que usted se preocupa por sus pacientes



Nuestra amplia organización de servicios y nuestros socios comerciales formados y certificados están a su disposición para ayudarle cuando y donde lo necesite:

- Servicio en línea
- Servicios informáticos
- Servicio telefónico
- Servicio in situ



Confiamos en la fiabilidad de nuestros productos Vyntus™ - los resultados precisos y la reproducibilidad son nuestra pasión.

Experiencia clínica y programas educativos

Amplíe sus conocimientos

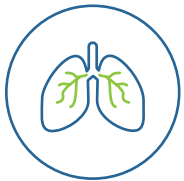
Libere todo el potencial de su organización, su personal y su tecnología a través de diversas oportunidades educativas.



Apúntate a nuestra **formación in situ** en nuestro centro de formación principal de Höchberg, Alemania.



Experiencia clínica y programas educativos.



Infórmese sobre **las últimas directrices ATS/ERS**.



Aprendizaje entre iguales de **Líderes de opinión de renombre** mundial a través de nuestros seminarios web acreditados.





Espirometría

"La espirometría es el patrón oro para el diagnóstico de la EPOC"¹

En 2021, aproximadamente **3,5 millones de personas fallecieron por enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC)** -lo que representa **5% de las muertes mundiales**.²

Precisión El diagnóstico y el seguimiento de la EPOC son esenciales para una asistencia de alta calidad al paciente.

Elija entre una gama de sistemas de espirometría:

Vyntus™ SPIRO: un espirómetro básico para mediciones esenciales.

Vyntus™ PNEUMO: un sistema ampliable de espirometría para una mayor flexibilidad.

Vyntus™ IOS: un sistema de oscilometría de impulsos para evaluaciones respiratorias avanzadas.



**Benjamin,
36 años**

Volumen de reserva
espiratorio limitado.

Li, 9 años

Respuesta broncodilatadora
significativa del volumen
espiratorio forzado en un
segundo.



Vyntus™ SPIRO

El **Vyntus™ SPIRO** está diseñado para facilitar su uso, y ofrece **resultados precisos** tanto para profesionales sanitarios generales como para laboratorios pulmonares. Ya sea como espirómetro PC **estacionario** o **portátil**, puede funcionar como **dispositivo autónomo** o integrarse en su **red SentrySuite™**.



Vyntus™ PNEUMO

Un **espirómetro ampliable** que **ofrece facilidad de uso, además de precisión y flexibilidad**. Combine su **Vyntus™ PNEUMO** con nuestro **sistema integrado de provocación por aerosol**, el **Vyntus™ APS**, para desbloquear las pruebas de provocación bronquial. Además, puede mejorar su sistema con mediciones opcionales de la presión en boca y nasal como **Rocc, P0.1, MIP/MEP, SNIP, rinomanometría y pruebas de conformidad**.



Vyntus™ IOS

Basada en el registro de unas pocas respiraciones a volumen corriente, **la oscilometría de impulsos** ha demostrado una mayor sensibilidad en condiciones de reposo en comparación con la espirometría para detectar **deficiencias en la función pulmonar**.³

El **Vyntus™ IOS** permite diferenciar **la resistencia de las vías aéreas centrales y periféricas**, al tiempo que permite realizar mediciones de espirometría. Además, puede combinarse con **Vyntus™APS** para **pruebas de provocación bronquial**.





Pruebas de función pulmonar

La combinación de la **última tecnología** y el **diseño de gran calidad** convierte a nuestros Vyntus™ ONE y Vyntus™ BODY en los modelos más versátiles de nuestra línea de pruebas de función pulmonar (PFT). La **innovadora tecnología de ultrasonidos** garantiza resultados rápidos, fiables y precisos, al tiempo que optimiza tanto el **rendimiento** como el **proceso de higiene**.

Realizar toda la batería de pruebas de PFT

- Espirometría
- Difusión en una respiración única
- Volúmenes pulmonares - FRC Lavado N2
- Pletismografía corporal
- Mecánica respiratoria
- Y mucho más



Mira, 32 años

Inhomogeneidad del pulmón periférico con hiperinsuflación dinámica.



Vyntus™ ONE DL / PFT

El Vyntus™ ONE DL / PFT es un dispositivo para pruebas de función pulmonar **compacto y con todas las funciones** que cabe casi en cualquier lugar y se adapta a todos los pacientes. Los avances tecnológicos mejoran la **comodidad del paciente, la accesibilidad y los resultados de las pruebas**. Beneficiéase de una combinación de métodos de medición fiables e innovadores. El Vyntus™ ONE también mide los volúmenes pulmonares utilizando la **técnica FRC Lavado N₂** para obtener resultados precisos y fiables.



Vyntus™ BODY

Diseñado para ser diferente

El Vyntus™ BODY es sinónimo de **alto valor** hasta el más mínimo detalle. Este innovador pletismógrafo corporal está diseñado para los profesionales sanitarios que desean ahorrar tiempo y garantizar **mediciones precisas y fiables**. La cabina espaciosa y el escalón de entrada bajo mejoran **el confort y la seguridad del paciente**, gracias a lo cual permite realizar pruebas sin interrupciones y sin estrés.



Evite la contaminación cruzada

El filtro MicroGard® II:

- El uso de un filtro MicroGard® garantiza la precisión de los resultados y reduce la demanda de limpieza de su equipo, lo que se traduce en que las piezas de flujo descendente sólo requieren un ciclo de limpieza cada 6 meses y se reduce el tiempo de inactividad de su equipo.⁴
- Proteja a sus pacientes, al personal, el medio ambiente y los instrumentos frente a la contaminación vírica y bacteriana.^{4, 5, 6}
- Es conforme con las normas de seguridad más estrictas.
- Tiene una baja resistencia al flujo de aire.
- El filtro MicroGard® II demuestra tener la combinación de mayor eficacia de filtración y menor resistencia al flujo de aire.⁴
- Es el único filtro que se ha sometido a una validación y verificación completas en combinación con nuestra línea de productos Vyntus™.





Pruebas de esfuerzo cardiopulmonar

La prueba de esfuerzo cardiopulmonar (CPET) es la herramienta esencial para el diagnóstico diferencial en cardiología, neumología y medicina deportiva.

Nuestros sistemas de CPET están diseñados para **alto rendimiento, precisión y flexibilidad** y se integran a la perfección para realizar pruebas con facilidad, gracias a que utilizan nuestras **evaluación posterior a la prueba diseñada por el usuario y soluciones de flujo de trabajo**.

Elija la modalidad de diagnóstico más adecuada para su **laboratorio de función cardiopulmonar** y conéctela a una amplia gama de **bicicletas, tapices rodantes, tensiómetros y ECG**.



Mateo,
29 años

Mejoras significativas en la evaluación del entrenamiento: VO_{2max} y VT mejorados, mejor respuesta de FC (VO_2).



Vyntus™ CPX

Pruebas metabólicas, ahora son fáciles de aprender y de realizar.

Combina **alta calidad de medición con facilidad de uso** y evaluación de la CPET basada en **flujos de trabajo**.

Este carro metabólico es adecuado tanto para **pacientes** como para **deportistas**, ya sean **adultos** o **niños**.

Calorimetría indirecta con **dosel** y **FiO₂ alta/baja** están disponibles como características opcionales.



Vyntus™ ECG

Amplíe sus dispositivos con el ligero y compacto ECG Bluetooth de 12 derivaciones y benefíciese de: **una interfaz de usuario - un informe combinado - un programa para entrenar - una base de datos central, interfaz de red y conexión HIS**.

El **Vyntus™ ECG** también puede utilizarse como **dispositivo independiente**, y ofrece flexibilidad para adaptarse a sus necesidades.



Vyntus™ WALK

Haga que sus pruebas de marcha de seis minutos sean realmente móviles. La **normalización** de las pruebas es clave al ofrecer **datos en pantalla en tiempo real**, lo que garantiza pruebas reproducibles, seguras y eficaces con datos fiables durante toda la prueba. **Céntrese en su paciente**, el **Vyntus™ WALK** se encarga de los datos.



Un dispositivo, múltiples posibilidades



¿Limitado por el volumen de pruebas o la disponibilidad de espacio para sistemas separados de PFT y CPET?

Experimente la flexibilidad sin compromisos. El **Vyntus™ ONE** combina las **pruebas de función pulmonar** y las **pruebas de esfuerzo cardiopulmonar**, y se adapta a sus necesidades diagnósticas.

Amplíe aún más esta flexibilidad combinando su **Vyntus™ ONE** con otros dispositivos de la gama **Vyntus™**, junto con una variedad de **bicicletas** y **tapices rodantes**.

Un dispositivo - Dos sensores

Beneficiarse de **sensores de confianza**:

- un **sensor ultrasónico** para **pruebas de función pulmonar** y
- un **transductor de volumen digital** para **pruebas de esfuerzo cardiopulmonar** para proporcionar la tecnología que satisfaga sus necesidades..



Vyntus™ ONE

El poder de ONE

Hemos rediseñado cada aspecto del **circuito respiratorio Vyntus™ ONE** para lograr mejoras en la **comodidad del paciente** y la **precisión**. Innovaciones clave como **tecnología de doble disparo** en nuestras mediciones ultrasónicas, la **válvula de paso de flujo** y la válvula **eDemand** están en el centro de estos avances.



Charlotte, 62 años

Capacidad de difusión por debajo del límite inferior normal.

Reducción de la tolerancia al ejercicio, disminución de la eficiencia ventilatoria y aumento de los equivalentes ventilatorios.



Software SentrySuite™ - Potenciamos sus dispositivos Vyntus™



≥ 2500

Valores de referencia

≥ 20

opciones de medición

Software de confianza

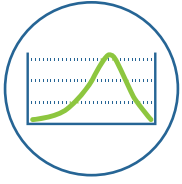
Más de 15 000 instalaciones de sistemas desde 2010

Más de 15 Idiomas

Experiencia en conectividad

Más del 40 % de nuestros dispositivos están conectados en red





La facilidad de uso es la clave

Mantenga una **visión** clara sin necesidad de cambiar de programa. Todos los pasos importantes: se puede navegar por la **calibración, introducción de datos del paciente, mediciones, interpretación y generación de informes** desde **UNA pantalla**.



Conexión en red SentrySuite™

Conecte todos sus dispositivos de medición y espacios de trabajo de revisión dentro de una misma red. Beneficiarse de una **base central de datos de pacientes** y la opción de una interfaz del **sistema de información del hospital (HIS)**.



Orientación y calidad

- Orientación para el operador y el paciente
- Comprobación de aceptabilidad y repetibilidad con ATS/ERS
- Control de calidad biológico y mecánico



Revisión basada en flujos de trabajo

Ahorre tiempo con la herramienta de revisión médica fija o basada en web.



Seguridad

- Autenticación
- Autorización
- Auditoría



A CLARIO. company

Perfecta integración del flujo de trabajo

Interpretación asistida de los resultados de la PFT

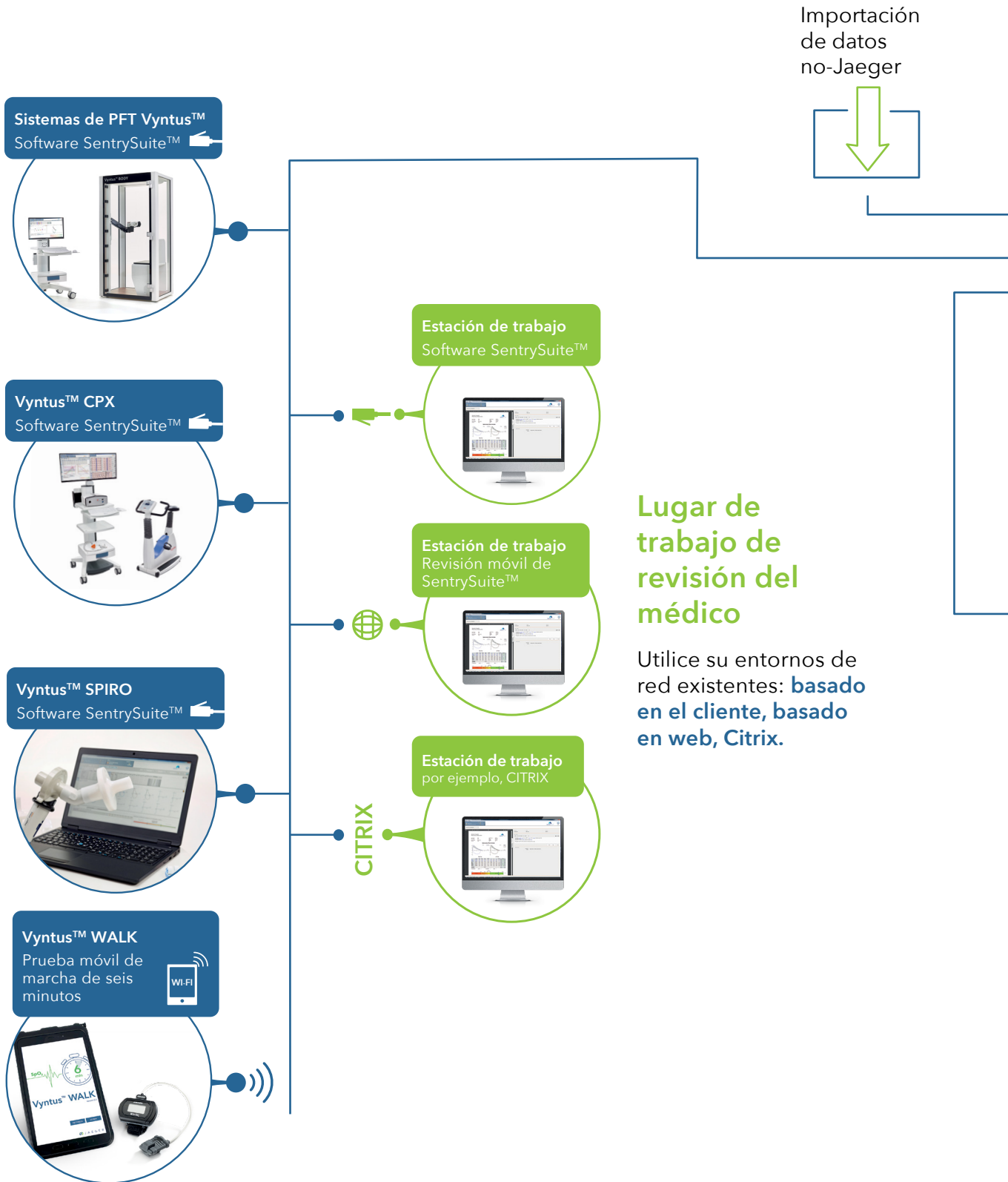
ArtiQ.PFT automatiza completamente la interpretación de las pruebas de función pulmonar y proporciona la probabilidad de enfermedad basándose en IA para apoyar el diagnóstico. Permite a los neumólogos centrarse en la toma de decisiones clínicas y la consulta de los pacientes.

- Emplee su tiempo con inteligencia
- Aumente la coherencia
- Maximice la precisión de su diagnóstico
- Defina sus próximos pasos

Conexión en red

Los datos unificados de SentrySuite™

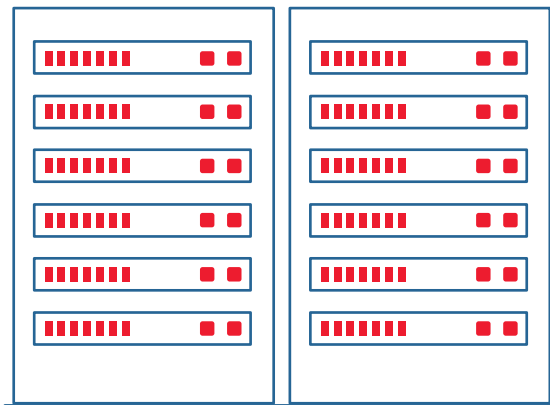
Dispositivos con software SentrySuite™



Base central de datos de pacientes e interfaz HIS

Servidor - SQL ilimitado - HL7 - basado en web - HIS - DICOM - GDT

Servidor SQL de SentrySuite™



Una base central de datos de pacientes, muchas ventajas

La introducción de datos del paciente **una sola vez** ahorra tiempo de trabajo

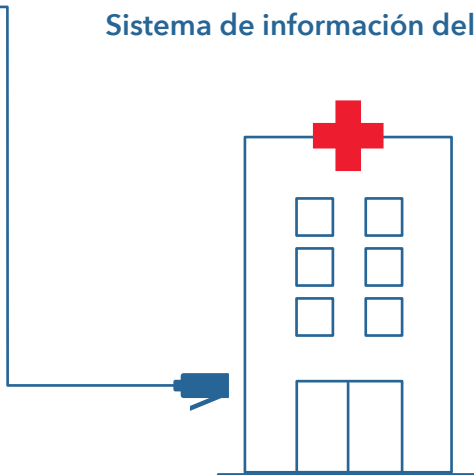
Diversas mediciones desde distintos dispositivos en **un único informe**

Mida la **espirometría una vez** y utilícela para otras pruebas como SB Difusión o CPET

Evite la duplicación de esfuerzos – los cambios o los nuevos informes, los diseños y los conjuntos previstos se aplican de forma global

La copia de seguridad automática garantiza la seguridad de los datos importantes de los pacientes

Sistema de información del hospital



Conecte su laboratorio cardiopulmonar a su HIS utilizando SentryConnect

La solución de interoperabilidad más potente. Diseñe su solución individual. Nuestros **especialistas informáticos cuentan con mucha experiencia** y lo ayudarán en todo momento.

Recupere **fácilmente los datos de pacientes desde su HIS y envíe** los resultados de las mediciones

Mensajería **HL7** con datos estructurados y gráficos en **pdf** que proporcionan información visual completa a los médicos

Utilice **órdenes con listas de trabajo**

Módulos para tareas avanzadas como la **facturación**

Interfaz GDT para sistemas praxis

REFERENCIAS

- ¹ Kristina L. Baley: The Importance of the Assessment of Pulmonary Function in COPD, Medical Clinics of North America, Volume 96, Issue 4, July 2012, 745-752
- ² [https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/chronic-obstructive-pulmonary-disease-\(copd\)#:~:text=Key%20facts,5%25%20of%20all%20global%20deaths.](https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/chronic-obstructive-pulmonary-disease-(copd)#:~:text=Key%20facts,5%25%20of%20all%20global%20deaths.)
- ³ Li, LY., Yan, TS., Yang, J. et al. Impulse oscillometry for detection of small airway dysfunction in subjects with chronic respiratory symptoms and preserved pulmonary function. Respir Res 22, 68 (2021). <https://doi.org/10.1186/s12931-021-01662-7>
- ⁴ Laboratories of senetics healthcare group GmbH & Co. KG has performed the following test: Simulation of a daily usage of a spirometer with filter attachment for 180 calendar days - 2019-10-249
- ⁵ Nelson Labs has performed the following tests:
- Viral Filtration Efficiency Test (VFE) at an Increased Challenge level GLP Report - Nelson Reports 1412080-S01, 1487570-S01, 1638259-S01, 1722702-S01
- Bacterial Filtration Efficiency Test (BFE) at an Increased Challenge level GLP Report - Nelson Reports 1412078-S01, 1487569-S01, 1638260-S01, 1722703-S01
- ⁶ UK Health Security Agency has performed the following tests:
- An Evaluation of Filtration Efficiencies Against Bacillus atrophaeus Bacterial Aerosol Challenges - 24-009, 24-024
- An Evaluation of Filtration Efficiencies Against MS-2 Coliphage Viral Aerosol Challenges - 24-009, 24-024



Vyntus™, SentrySuite™ &
MicroGard®

 Jaeger Medical GmbH
Leibnizstrasse 7
97204 Hoechberg
Alemania



ArtiQ.PFT

 ArtiQ NV
Diestsepoort 1
3000 Lovaina
(Bélgica)



Para uso internacional.

© 2025, Jaeger Medical GmbH. Todos los derechos reservados. Jaeger, el logotipo de Jaeger Medical y el resto de marcas comerciales o marcas comerciales registradas son propiedad de Jaeger Medical GmbH o una de sus filiales. VYR-INT-2500014 | 2.0